

DATENBLATT PL96

PLANZIEGEL FÜR INNENWÄNDE

| | | |
|------------------|----|------|
| WANDDICKE | cm | 11,5 |
| Format | DF | - |

| | | |
|------------------|------------|--|
| ZULASSUNG | Z-17.1-843 | |
|------------------|------------|--|

| | | |
|-------------------------|--------------------|------|
| ALLGEMEINE WERTE | | |
| Länge | cm | 37,2 |
| Breite | cm | 11,5 |
| Höhe | cm | 24,9 |
| Rohdichteklasse | kg/dm ³ | 1,0 |
| Baustoffklasse | | A1 |

| | | | | |
|--|-------------------|----|-------------------|-----|
| STATIK / BEMESSUNG | | | | |
| Rechenwert der Eigenlast kN/m ³ | kN/m ³ | | | |
| Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996 | DFK | 12 | N/mm ² | 4,7 |

| | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------|------|
| WÄRMESCHUTZ | | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ_b | 1 | W/(m·K) | - |
| U-Wert | | W/(m ² ·K) | 1,82 |

| | | | |
|---------------------------|---|----|----------------|
| SCHALLSCHUTZ | | | |
| Bew. Direktschalldämm-Maß | 2 | dB | gemäß DIN 4109 |

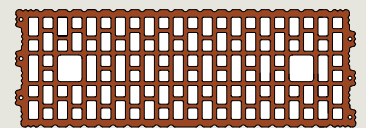
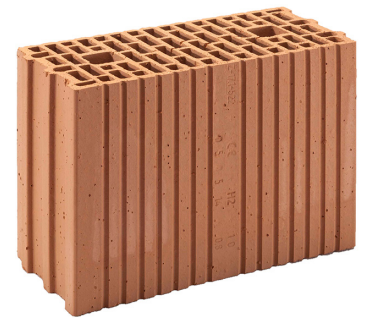
| | | | |
|------------------------|---|-----------------|--|
| BRANDSCHUTZ | | | |
| Feuerwiderstandsklasse | 3 | gemäß Zulassung | |

| | | | |
|----------------------------|--------|--|--|
| FEUCHTESCHUTZ | | | |
| Diffusionswiderstand μ | 5 / 10 | | |

| | | | |
|---------------------------|---------------|--|--|
| ERDBEBEN | | | |
| Zulässig in Erdbebenzonen | 0 1 2 3 | | |

| | | | |
|----------------|---|--|--|
| MÖRTEL | | | |
| Anlegemörtel | MG M 10 gemäß DIN EN 988-2 bzw. NM II gemäß DIN V 18580 | | |
| Dünnbettmörtel | Maxit mur 900 D Maxit mur 900 I ZiegelPlan ZP 99 Sakret ZPK Stoßfuge unvermörtelt | | |
| Verarbeitung | Maxit mur 900 D: Verwendung eines Mörtelauftragergerätes erforderlich Maxit mur 900 I THERMY ZP 99 Sakret ZPK: Tauchen in DM (ca. 0,5 cm tief und anschließendes Versetzen möglich) | | |

- 1 Annahme: 2 cm Außenputz | $\lambda = 0,25$ W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz | $\lambda = 0,51$ W/(m·K)
- 2 Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung
- 3 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß abZ / aBG



GIMA
Qualität aus Ton

Girnghuber GmbH
Ludwig-Girnghuber-Straße 1
84163 Marklkofen
www.gima-ziegel.de